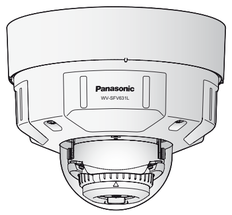
Panasonic

Guida all'installazione

Istruzioni di installazione incluse

Telecamera di rete

N. modello WV-SFV631L/WV-SFV611L



(Questa illustrazione rappresenta la WV-SFV631L.)

- Questo manuale descrive le procedure di installazione, l'installazione della telecamera di rete, i collegamenti dei cavi e la regolazione dell'angolo visuale.
- Prima di leggere questo manuale, assicurarsi di leggere le informazioni importanti.
- Questo manuale descrive come installare la telecamera di rete utilizzando il modello WV-SFV631L come esempio.

Panasonic Corporation
http://panasonic.net

Panasonic System Networks Co., Ltd.
Fukuoka, Japan

Authorised Representative in EU:

Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

© Panasonic System Networks Co., Ltd. 2014

PGQP1611ZA N0114-0

Accessori standard

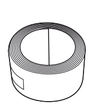
Informazioni importanti.....1 pz.
Guida all'installazione (questo documento) ....1 set
Cartolina di garanzia.....1 set
CD-ROM*1 .....1 pz.
Etichetta del codice*2 .....1 pz.

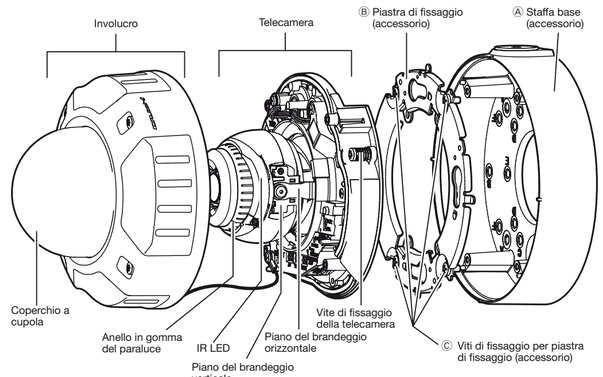
*1 Il CD-ROM contiene i manuali di istruzioni e diversi tipi di programmi e strumenti software.
*2 Questa etichetta può essere necessaria per la gestione della rete. L'amministratore di rete deve conservare l'etichetta del codice.

Le parti seguenti vengono utilizzate durante le procedure di installazione.

Ⓐ Staffa base.....1 pz.
Ⓑ Piastra di fissaggio .....1 pz.
Ⓒ Viti di fissaggio per piastra di fissaggio (M4 x 8 mm) .....5 pz. (di cui 1 di scorta)
Ⓓ Cavo dell'allarme a 4 pin .....1 pz.
Ⓔ Spina adattatrice MONITOR OUT.....1 pz.
Ⓕ Sagoma A (per la piastra di fissaggio).... 1 foglio
Ⓖ Sagoma B (per la staffa base) ..... 1 foglio
Ⓗ Punta.....1 pz.
Ⓘ Cavo di alimentazione a 2 pin.....1 pz.
Ⓙ Coperchio del cavo LAN .....1 pz.
Ⓚ Nastro impermeabilizzante.....1 pz.

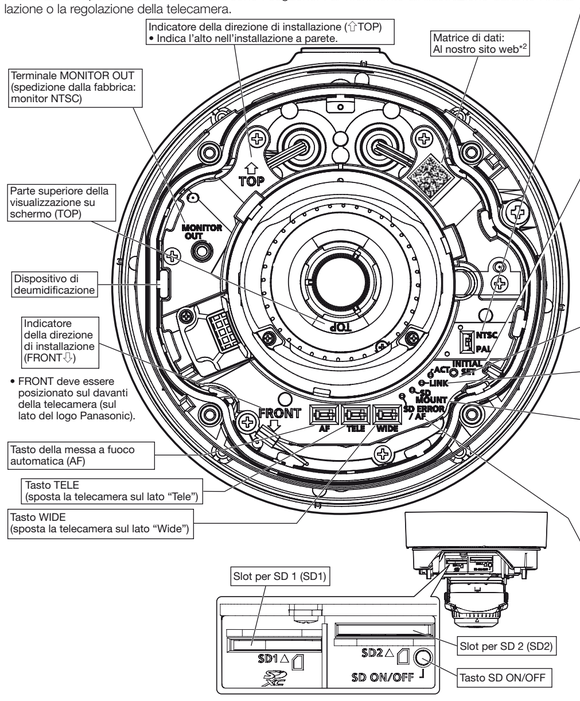
(Chiave torx per viti da 6,35 mm)





Principali controlli operativi

I nomi dei componenti della telecamera sono i seguenti: Far riferimento all'illustrazione durante l'installazione o la regolazione della telecamera.



*1 La scheda di memoria SDXC/SDHC/SD è indicata come scheda di memoria SD.
*2 A seconda dell'applicazione di scansione utilizzata, la matrice di dati può non essere in grado di leggere correttamente. In questo caso, accedere al sito inserendo direttamente l'URL seguente.
http://security.panasonic.com/pss/security/support/qr_sp_select.html

Commutatore NTSC/PAL

• L'uscita del terminale MONITOR OUT può essere commutata per monitor NTSC o PAL.

IMPORTANTE:
- Questo ammesso che [Uscita monitor] sia impostato su [Priorità commutatore] ([Priorità commutatore] è selezionato per impostazione predefinita). Per dettagli, far riferimento al Manuale di istruzioni (incluso sul CD-ROM).

Tasto INITIAL SET

• Come inizializzare la telecamera
Seguire i passaggi seguenti per inizializzare la telecamera di rete.
① Spegnere la telecamera. Quando si utilizza un hub PoE, scollegare il cavo LAN dalla telecamera. Quando si utilizza un alimentatore esterno, scollegare la spina del cavo di alimentazione a 2 pin dalla telecamera.
② Accendere la telecamera tenendo premuto il tasto INITIAL SET e tenere premuto il tasto per 5 o più secondi. Trascorsi circa 2 minuti, la telecamera verrà avviata e verranno inizializzate le impostazioni incluse le impostazioni di rete.

IMPORTANTE:
- Quando la telecamera viene inizializzata, verranno inizializzate le impostazioni incluse le impostazioni di rete. Tenere presente che la chiave CRT (chiave crittografica SSL) utilizzata per il protocollo HTTPS non verrà inizializzata.
- Prima di inizializzare le impostazioni, si consiglia di annotarsi anticipatamente le impostazioni.
- Non spegnere la telecamera mentre è in corso l'inizializzazione. In caso contrario, l'inizializzazione potrebbe non riuscire e si potrebbe causare un cattivo funzionamento.

Indicatore ACT

- Mentre vengono inviati dati tramite la telecamera di rete — Lampeggia di colore verde (accesso in corso)

Indicatore LINK

- Quando la telecamera è in grado di comunicare con il dispositivo collegato — Acceso di colore arancione

Indicatore SD MOUNT

- Quando è inserita una scheda di memoria SD*1 ed è stata riconosciuta — Spento → Lampeggia di colore verde → Spento
- Quando i dati possono essere salvati dopo che è stata inserita la scheda di memoria SD e viene premuto il tasto SD ON/OFF — Spento → Acceso di colore verde
- Quando si possono salvare i dati sulla scheda di memoria SD — Acceso di colore verde
- Quando viene rimossa la scheda di memoria SD dopo aver tenuto premuto il tasto SD ON/OFF per circa 2 secondi — Acceso di colore verde → Lampeggia di colore verde → Spento
- Quando i dati non possono essere salvati sulla scheda di memoria SD poiché è stata rilevata un'anomalia o la scheda di memoria SD è stata configurata in modo da non essere utilizzata — Spento

Indicatore SD ERROR/AF

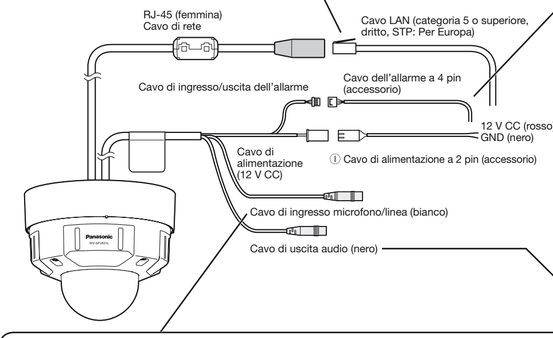
- Durante l'esecuzione dell'operazione AF (Auto Focus) — Lampeggia di colore rosso (a intervalli di 1 volta/secondo)
- Durante l'avvio dell'impostazione — Acceso di colore rosso
- Quando una scheda di memoria SD viene riconosciuta normalmente — Acceso di colore rosso → Spento
- Quando viene rilevata un'anomalia in entrambe le schede SD1 e SD2 dopo l'avvio della telecamera — Acceso di colore rosso
- Quando viene rilevata un'anomalia soltanto nella scheda SD1 dopo l'avvio della telecamera — Acceso di colore rosso → Lampeggia di colore rosso (a intervalli di 1 volta/3 secondi)
- Quando viene rilevata un'anomalia soltanto nella scheda SD2 dopo l'avvio della telecamera — Acceso di colore rosso → Lampeggia di colore rosso (a intervalli di 2 volte/ 3 secondi)

Esecuzione dei collegamenti

Togliere l'alimentazione al sistema prima di eseguire un collegamento. Prima di eseguire i collegamenti, preparare i dispositivi periferici ed i cavi necessari.

Collegamento di un cavo LAN (categoria 5 o superiore, dritto, STP: Per Europa)

IMPORTANTE:
- Utilizzare tutti e 4 i doppini (8 pin) del cavo LAN (categoria 5 o superiore, dritto, STP: Per Europa).
- La lunghezza massima del cavo è 100 m.
- Assicurarsi che il dispositivo PoE utilizzato sia conforme allo standard IEEE802.3af.
- Quando si collegano sia l'alimentatore 12 V CC sia il dispositivo PoE per l'alimentazione, verrà utilizzato 12 V CC per l'alimentazione*.
  * Se si utilizzano contemporaneamente un alimentatore 12 V CC ed un hub o un router PoE, i collegamenti di rete possono essere impossibili. In questo caso, disattivare le impostazioni PoE.
  Far riferimento al manuale di istruzioni dell'hub o del router PoE utilizzato.
- Quando si scollega il cavo LAN, collegare nuovamente il cavo dopo circa 2 secondi. Se il cavo viene ricollegato velocemente, l'alimentazione può non essere fornita dal dispositivo PoE.
- Quando si utilizzano i cavi all'esterno, esiste la possibilità che possano essere colpiti da fulmini. In questo caso, installare un parafulmine subito prima di dove i cavi si collegano alla telecamera.


RJ-45 (femmina)
Cavo di rete
Cavo LAN (categoria 5 o superiore, dritto, STP: Per Europa)
Cavo di ingresso/uscita dell'allarme
Cavo dell'allarme a 4 pin (accessorio)
12 V CC (rosso)
GND (nero)
Cavo di alimentazione (12 V CC)
Ⓘ Cavo di alimentazione a 2 pin (accessorio)
Cavo di ingresso microfono/linea (bianco)
Cavo di uscita audio (nero)

Cavo di ingresso microfono/linea

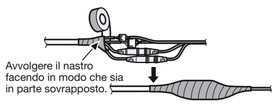
Collegare un minijack monofonico (ø3,5 mm).
- Impedenza di ingresso: Circa 2 kΩ (sbilanciato)
- Lunghezza del cavo consigliata: Meno di 1 m (per l'ingresso del microfono)
  Meno di 10 m (per l'ingresso della linea)
- Microfono consigliato: Con alimentazione plug-in (optional)
- Tensione di alimentazione: 2,5 V ±0,5 V
- Sensibilità del microfono consigliata: –48 dB ±3 dB (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz)
- Livello dell'ingresso per l'ingresso della linea: Circa –10 dBV

Trattamento di impermeabilizzazione per le sezioni di giunzione dei cavi

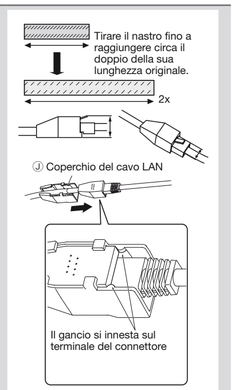
È necessario un adeguato trattamento di impermeabilizzazione per i cavi quando si installa la telecamera con i cavi esposti o la si installa sotto una grondaia. Il corpo della telecamera è impermeabile, tuttavia le estremità dei cavi non sono impermeabili.
Assicurarsi di utilizzare il nastro impermeabilizzante fornito nei punti in cui i cavi vengono collegati per praticare il trattamento di impermeabilizzazione con la procedura seguente. La mancata osservanza di questa istruzione o l'utilizzo di un nastro diverso dal nastro impermeabilizzante fornito (come un nastro di vinile) può causare l'infiltrazione di acqua e provocare un cattivo funzionamento.

<Cavo LAN>

<Cavo di ingresso/uscita dell'allarme, cavo di alimentazione, cavo di ingresso microfono/linea, cavo di uscita dell'audio>

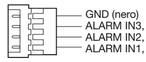


IMPORTANTE:
Come avvolgere il nastro impermeabilizzante fornito
- Impermeabilizzare allo stesso modo anche il cavo di alimentazione a 2 pin (accessorio), il cavo dell'allarme a 4 pin (accessorio) e i collegamenti esterni.
- Tirare il nastro fino a raggiungere circa il doppio della sua lunghezza originale (vedere l'illustrazione) ed avvolgerlo attorno al cavo. Un allungamento insufficiente del nastro causa un'impermeabilizzazione insufficiente.
- Per prevenire che il gancio del cavo LAN si allenti facilmente, montare il coperchio del cavo LAN Ⓙ sul cavo pigtail come illustrato, quindi farlo scorrere nella direzione indicata dalla freccia.
  Il connettore del cavo LAN utilizzato con questa telecamera deve soddisfare le seguenti restrizioni.
  Altezza quando inserito (Dalla parte inferiore al gancio.): Max 16 mm
  Larghezza del connettore: Max 14 mm
- Per installare questo prodotto all'esterno, assicurarsi di impermeabilizzare i cavi. Il grado di impermeabilizzazione (IEC IP66 o equivalente) si applica a questo prodotto soltanto quando viene installato correttamente come descritto in questo manuale di istruzioni e viene praticato un adeguato trattamento di impermeabilizzazione. Le parti interne delle staffe base non sono impermeabilizzate.


Tirare il nastro fino a raggiungere circa il doppio della sua lunghezza originale.
2x
Ⓙ Coperchio del cavo LAN
Il gancio si innesta sul terminale del connettore

Collegamento del cavo di ingresso/uscita dell'allarme

Ⓓ Cavo dell'allarme a 4 pin (accessorio)


GND (nero)
ALARM IN3, AUX OUT (grigio) (Terminale 3)
ALARM IN2, ALARM OUT (rosso) (Terminale 2)
ALARM IN1, DAY/NIGHT IN (verde) (Terminale 1)

<Valori>
- ALARM IN1(DAY/NIGHT IN), ALARM IN2, ALARM IN3
  Caratteristiche dell'ingresso: Ingresso a contatto in chiusura senza tensione (4 V CC - 5 V CC, pulled-up internamente)
  OFF: Aperto o 4 V CC - 5 V CC
  ON: Contatto in chiusura con GND (corrente di eccitazione necessaria: 1 mA o superiore)
- ALARM OUT, AUX OUT
  Caratteristiche dell'uscita: Uscita a collettore aperto (tensione applicata massima: 20 V CC)
  Aperto: 4 V CC - 5 V CC con pull-up interno
  Chiuso: Tensione di uscita 1 V CC o inferiore (corrente di eccitazione massima: 50 mA)
  * La regolazione predefinita dei terminali EXT I/O è "Off".

IMPORTANTE:
- Assicurarsi di utilizzare il cavo dell'allarme a 4 pin fornito con questo prodotto.
- Disattivazione, ingresso e uscita del terminale EXT I/O 2 e 3 possono essere commutati configurando l'impostazione. Far riferimento al Manuale di istruzioni sul CD-ROM fornito per ulteriori informazioni riguardo alle impostazioni del terminale EXT I/O 2 e 3 (ALARM IN2, 3) ("Off", "Ingresso dell'allarme", "Uscita dell'allarme" o "Uscita AUX").
- Quando si utilizzano i terminali EXT I/O come terminali di uscita, assicurarsi che non causino collisione del segnale con segnali esterni.
- Installare i dispositivi esterni in modo che non superino i valori riportati sopra.

Collegamento del cavo di alimentazione

Precauzione:
- UN DISPOSITIVO PER INTERROMPERE L'ALIMENTAZIONE FACILMENTE ACCESSIBILE DEVE ESSERE INCORPORATO IN APPARECCHIATURE ALIMENTATE A 12 V CC.
- COLLEGARE ESCLUSIVAMENTE AD UN ALIMENTATORE CLASSE 2 A 12 V CC (UL 1310/CSA 223) o A UNA FONTE DI ALIMENTAZIONE LIMITATA (IEC/EN/UL/CSA 60950-1).

Cavo di alimentazione	
	12 V CC
Rosso	Positivo
Nero	Negativo

Collegare il cavo di uscita dell'adattatore CA al cavo di alimentazione a 2 pin.

IMPORTANTE:
- L'alimentazione 12 V CC deve essere isolata dall'alimentazione CA commerciale.
- Assicurarsi di utilizzare il cavo di alimentazione a 2 pin fornito con questo prodotto.
- Assicurarsi di inserire completamente il cavo di alimentazione a 2 pin nel terminale di alimentazione 12 V CC. In caso contrario, si potrebbe danneggiare la telecamera o causare un cattivo funzionamento.
- Quando si installa la telecamera, accertarsi che non venga applicata forza eccessiva sul cavo di alimentazione.

Collegamento di un altoparlante esterno con amplificatore integrato al cavo di uscita audio

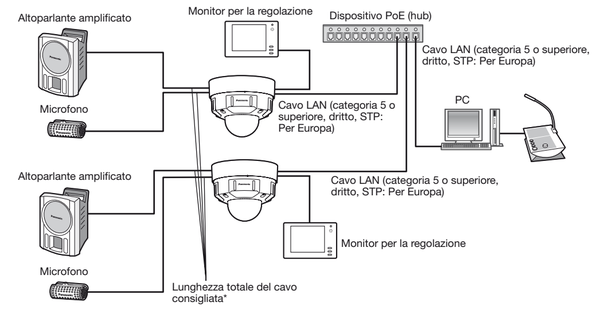
Collegare un minijack stereo (ø3,5 mm) (L'uscita dell'audio è monofonica).*
- Impedenza di uscita: Circa 600 Ω (sbilanciato)
- Lunghezza del cavo consigliata: Meno di 10 m
- Livello dell'uscita: –20 dBV

* Utilizzare un altoparlante esterno amplificato.

IMPORTANTE:
- Collegare/scollegare i cavi audio e accendere la telecamera dopo aver spento i dispositivi di uscita audio. In caso contrario, si può udire un forte rumore dall'altoparlante.
- Assicurarsi che il minijack stereo sia collegato a questo cavo. Quando viene collegato un minijack monofonico, l'audio può non essere sentito.
  Quando si collega un altoparlante monofonico con amplificatore, utilizzare un cavo di conversione (mono-stereo) procurato localmente.

Quando ci si collega ad una rete utilizzando un hub PoE

Prima di iniziare l'installazione, verificare l'intera configurazione del sistema. L'illustrazione seguente mostra un esempio di cablaggio per come collegare la telecamera alla rete tramite un dispositivo PoE (hub).


Altoparlante amplificato
Monitor per la regolazione
Dispositivo PoE (hub)
Cavo LAN (categoria 5 o superiore, dritto, STP: Per Europa)
Microfono
Cavo LAN (categoria 5 o superiore, dritto, STP: Per Europa)
PC
Altoparlante amplificato
Cavo LAN (categoria 5 o superiore, dritto, STP: Per Europa)
Monitor per la regolazione
Microfono
Lunghezza totale del cavo consigliata*

<Cavo necessario>
Cavo LAN (categoria 5 o superiore, dritto, STP: Per Europa)
Utilizzare un cavo LAN (categoria 5 o superiore, incrociato) quando si collega la telecamera direttamente a un PC.
* Lunghezza del cavo dall'altoparlante consigliata: Meno di 10 m
Lunghezza del cavo dal microfono consigliata: Meno di 1 m

IMPORTANTE:
- Il monitor per la regolazione viene utilizzato per controllare la regolazione del campo ottico angolare quando si installa la telecamera o durante la manutenzione. Non è fornito per essere utilizzato durante registrazione/monitoraggio.
- A seconda del monitor, alcuni caratteri (titolo della telecamera, ID della preselezione, etc.) possono non essere visualizzati sullo schermo.
- Utilizzare uno switching hub o un router conforme a 10BASE-T/100BASE-TX.
- Se non viene utilizzato un hub PoE, ciascuna telecamera di rete deve essere collegata ad un alimentatore 12 V CC.
- Quando si utilizza 12 V CC, non è necessaria l'alimentazione da un hub o un router PoE.

Installazione

I lavori di installazione vengono illustrati in 4 passaggi.

Passaggio 1
Accertarsi che tutti gli articoli siano pronti prima di iniziare l'installazione.

⇨

Passaggio 2
Montare le staffe su un soffitto o su una parete.

⇨

Passaggio 3
Collegare i cavi, quindi fissare la telecamera alla staffa di montaggio.

⇨

Passaggio 4
Regolare l'angolo visuale e la messa a fuoco, quindi montare l'involucro.

Passaggio 1 Preparativi

Esistono i 4 metodi descritti di seguito per installare la telecamera su un soffitto o su una parete. Preparare le parti necessarie per ciascun metodo di installazione prima di cominciare l'installazione. Di seguito è riportato quanto serve per i diversi metodi di installazione.

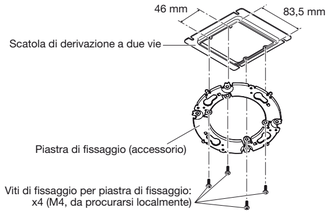
Metodo di installazione	Vite consigliata	Resistenza alla trazione minima (per 1 pz.)
[1] Montare la telecamera sulla scatola di derivazione a due vie utilizzando la piastra di fissaggio.	Viti M4 x 4	196 N
[2] Montare direttamente la telecamera sul soffitto o sulla parete utilizzando la piastra di fissaggio (quando il cablaggio può essere installato nel soffitto o nella parete).	Viti M4 x 4	196 N
[3] Montare la telecamera sul soffitto o sulla parete utilizzando la staffa base (quando si utilizzano tubazioni per il cablaggio o quando non c'è spazio disponibile per il cablaggio nel soffitto o nella parete).*1	Viti M4 x 4	196 N
[4] Montare la telecamera a incasso in un soffitto utilizzando la WV-Q169A (staffa di montaggio a soffitto: circa 705 g).*1*2	—	Il soffitto è sufficientemente robusto.

*1 Utilizzare 4 viti (M4 × 8 mm, accessorio) per fissare la piastra di fissaggio alla staffa base o alla WV-Q169A.
*2 Per informazioni su come montare la telecamera a incasso in un soffitto utilizzando la WV-Q169A, far riferimento al Manuale di istruzioni fornito con la WV-Q169A (staffa di montaggio a soffitto).

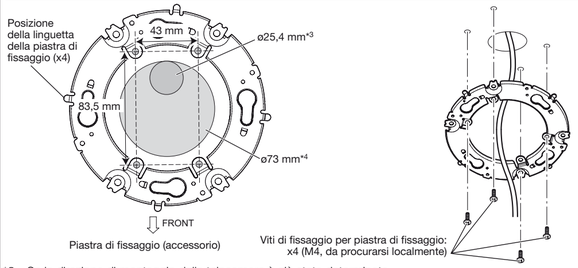
IMPORTANTE:
- Procurarsi 4 viti (M4) per fissare la piastra di fissaggio (accessorio) o la staffa base (accessorio) a un soffitto o ad una parete.
- La capacità di trazione minima richiesta di una singola vite o di un bullone di ancoraggio è 196 N o più quando si esegue l'installazione con il metodo di installazione [1] o [3] riportati sopra.
- Quando si monta la telecamera su un soffitto di cemento, utilizzare un bullone maschio AY (M4) per il fissaggio. (Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 1,6 N·m)
- Selezionare viti adatte al materiale del soffitto o della parete su cui si monterà la telecamera. In questa circostanza non si devono utilizzare viti e chiodi da legno.
- Se un pannello di soffittatura quale un pannello di cartongesso fosse troppo debole per supportare il peso totale, l'area dovrà essere sufficientemente rinforzata.

Passaggio 2 Fissaggio delle staffe

[1] Utilizzo di una scatola di derivazione a due vie


46 mm
83,5 mm
Scatola di derivazione a due vie
Piastra di fissaggio (accessorio)
Viti di fissaggio per piastra di fissaggio: x4 (M4, da procurarsi localmente)

[2] Montaggio della telecamera sul soffitto o sulla parete utilizzando la piastra di fissaggio

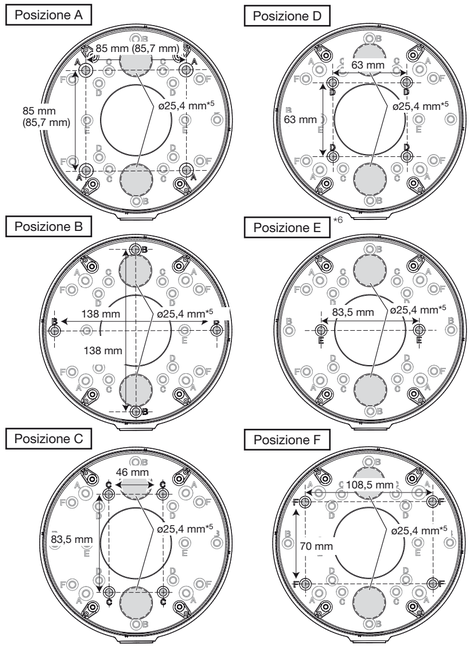

Posizione della linguetta della piastra di fissaggio (x4)
43 mm
ø25,4 mm*3
83,5 mm
ø73 mm*4
FRONT
Piastra di fissaggio (accessorio)
Viti di fissaggio per piastra di fissaggio: x4 (M4, da procurarsi localmente)

*3 Se la direzione di montaggio della telecamera è già stata determinata
Allineare la direzione FRONT (la direzione dell'indicatore FRONT⇩ sulla telecamera che indica la direzione di installazione quando si installa la telecamera) della sagoma A Ⓕ con la direzione desiderata e praticare un foro di 25,4 mm di diametro.
*4 Se la direzione della telecamera non è ancora stata determinata o se si desidera cambiare la direzione della telecamera dopo l'installazione
Se si desidera cambiare la direzione della telecamera, praticare un foro di 73 mm di diametro al centro. In questo modo è possibile regolare la direzione di montaggio della telecamera con incrementi di 90 °.

[3] Montaggio della telecamera su un soffitto o su una parete utilizzando la staffa base

<Montaggio della staffa base>

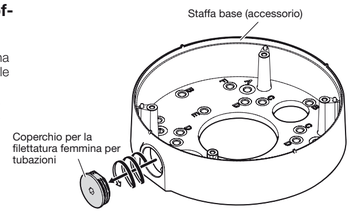
La staffa base può essere fissata in una qualunque delle 6 posizioni di avvitamento a seconda delle condizioni del soffitto e della parete. Far corrispondere il foro utilizzato quando si installa la telecamera a una delle posizioni da A a F.



*5 Il diametro del foro per il cablaggio è 25,4 mm. Selezionare uno dei 2 fori per il fissaggio della staffa base della sagoma B Ⓖ quando si installa la staffa base. Dopo aver montato la piastra di fissaggio, la direzione di montaggio della telecamera può essere regolata con incrementi di 90 °.
*6 Quando si fissa la staffa base a una scatola di derivazione singola nella Posizione E, fissare la staffa base con 2 viti (M4, da procurarsi localmente).

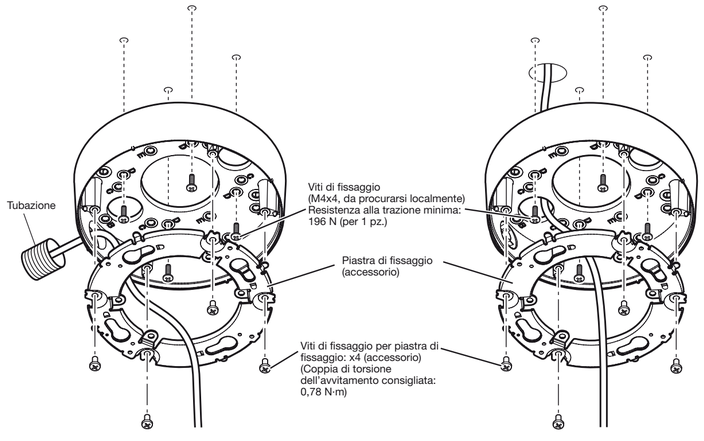
<Quando si utilizza la tubazione sul soffitto o sulla parete per il cablaggio>

① Rimuovere il coperchio per la filettatura femmina per tubazioni utilizzando una chiave esagonale (ISO 2936, interpiano S=5 mm).
- La filettatura femmina per tubazioni è conforme a ANSI NPSM (filettatura per tubi cilindrica) 3/4 o G3/4 ISO 228-1.



② Montare la piastra di fissaggio e la staffa base.

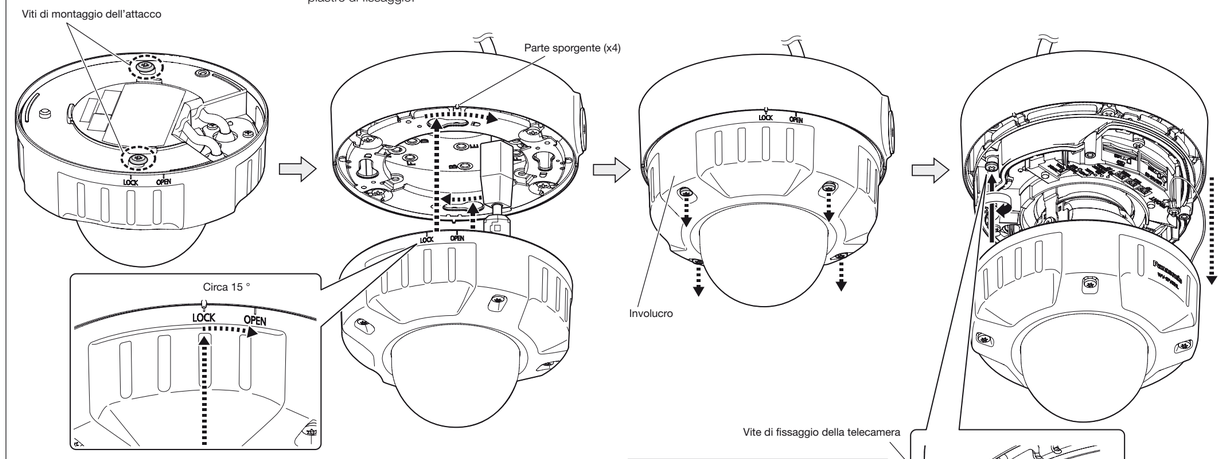
<Quando si pratica un foro sul soffitto o sulla parete per il cablaggio>


Tubazione
Viti di fissaggio (M4x4, da procurarsi localmente) Resistenza alla trazione minima: 196 N (per 1 pz.)
Piastra di fissaggio (accessorio)
Viti di fissaggio per piastra di fissaggio: x4 (accessorio) (Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,78 N·m)

IMPORTANTE:
- Se si esegue un cablaggio all'aperto, assicurarsi di utilizzare tubazioni e far correre i cavi all'interno dei tubi per proteggere i cavi dalla luce solare diretta.
- Il lavoro di installazione deve essere tale da non consentire l'esposizione all'acqua della struttura attraverso le tubazioni che sono state collegate.

Passaggio 3 Montaggio della telecamera sulla piastra di fissaggio

① Controllare la posizione delle viti di montaggio dell'attacco sulla parte posteriore della telecamera.
② Collegare i cavi alla telecamera secondo le istruzioni di "Esecuzione dei collegamenti" e montare la telecamera inserendo le viti di montaggio dell'attacco nei fori delle piastre di fissaggio.
③ Allentare le viti di fissaggio dell'involucro.
④ Rimuovere l'involucro dalla telecamera e fissare la telecamera utilizzando le viti di fissaggio della telecamera.



Nota:
- Dopo aver collegato i cavi alla telecamera, allineare il segno OPEN del pannello laterale dell'involucro alla parte sporgente della staffa base, inserire 2 viti di montaggio dell'attacco nella piastra di fissaggio e ruotare la telecamera di circa 15 °. Il segno LOCK si sposta sulla parte sporgente della staffa base e la telecamera viene fissata temporaneamente. (Quando si installa direttamente la piastra di fissaggio a un soffitto o ad una parete, allineare il segno OPEN alla posizione della linguetta della piastra di fissaggio.)
* L'angolo di fissaggio della telecamera può essere ruotato con incrementi di 90 °.

Nota:
- Allentare le 4 viti di fissaggio dell'involucro utilizzando la punta (accessorio).

IMPORTANTE:
- Scollegare l'alimentazione 12 V CC e l'alimentazione PoE per prevenire la fornitura di alimentazione durante i lavori di montaggio.
- L'involucro è fissato con il cavo ausiliario per l'installazione al corpo della telecamera, non rimuovere il cavo ausiliario installato.
- Per le installazioni a parete, per evitare che l'acqua si accumuli sulla superficie del dispositivo di deumidificazione, installare la telecamera in modo che il dispositivo di deumidificazione non sia rivolto verso l'alto. Se si accumula acqua sulla superficie del dispositivo di deumidificazione, questo non può funzionare correttamente.

IMPORTANTE:
- Assicurarsi di stringere la vite di fissaggio della telecamera. La mancata osservanza di questa istruzione può causare inconvenienti alla telecamera dovuti alla caduta della telecamera. (Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,78 N·m)

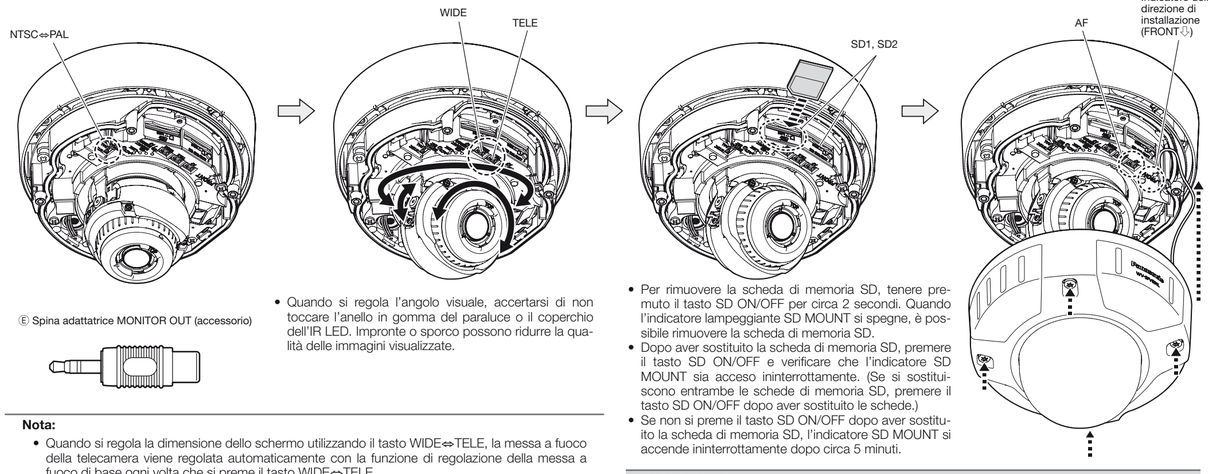
Passaggio 4 Regolazione

① Accendere la telecamera collegando un cavo LAN o un cavo di alimentazione 12 V CC.
② Collegare la spina adattatrice MONITOR OUT (accessorio) al terminale MONITOR OUT della telecamera, quindi collegare il monitor per la regolazione con un cavo con spinotto RCA (da procurarsi localmente).
- La telecamera è impostata per il collegamento a un monitor NTSC alla spedizione dalla fabbrica.

③ Regolare l'angolo della telecamera con il piano di brandeggio verticale, il piano di brandeggio orizzontale e l'anello di regolazione dell'azimut, quindi regolare l'angolo visuale premendo i tasti WIDE o TELE.
Posizione orizzontale (Brandeggio orizzontale): ±180 °
Posizione verticale (Brandeggio verticale): Da 0 ° a 85 °
Regolazione dell'inclinazione dell'immagine: Da –45 ° (Sinistra) a +300 ° (Destra)

④ Inserire una scheda di memoria SD nello slot, se necessario.
- Inserire la scheda di memoria SD con l'etichetta rivolta verso il basso.

⑤ Scollegare il monitor per la regolazione dopo aver regolato la messa a fuoco premendo il tasto AF.
⑥ Fissare l'involucro.
(Rimuovere la pellicola di protezione dall'interno del coperchio a cupola, far corrispondere la parte sporgente della staffa base al segno LOCK dell'involucro, quindi fissare l'involucro.)



Ⓔ Spina adattatrice MONITOR OUT (accessorio)

- Quando si regola l'angolo visuale, accertarsi di non toccare l'anello in gomma del paralluce o il coperchio dell'IR LED. Impronte o sporco possono ridurre la qualità delle immagini visualizzate.

- Per rimuovere la scheda di memoria SD, tenere premuto il tasto SD ON/OFF per circa 2 secondi. Quando l'indicatore lampeggiante SD MOUNT si spegne, è possibile rimuovere la scheda di memoria SD.
- Dopo aver sostituito la scheda di memoria SD, premere il tasto SD ON/OFF e verificare che l'indicatore SD MOUNT sia acceso ininterrottamente. (Se si sostituiscono entrambe le schede di memoria SD, premere il tasto SD ON/OFF dopo aver sostituito le schede.)
- Se non si preme il tasto SD ON/OFF dopo aver sostituito la scheda di memoria SD, l'indicatore SD MOUNT si accende ininterrottamente dopo circa 5 minuti.

Nota:
- Quando si regola la dimensione dello schermo utilizzando il tasto WIDE⇔TELE, la messa a fuoco della telecamera viene regolata automaticamente con la funzione di regolazione della messa a fuoco di base ogni volta che si preme il tasto WIDE⇔TELE.
- Quando si monta la telecamera su un soffitto, regolare l'angolo di brandeggio verticale in modo che il segno TOP sopra all'obiettivo si trovi sempre sul lato superiore.
- Quando la telecamera viene installata su una parete, l'immagine viene capovolta con le regolazioni predefinite. Per correggere il modo in cui viene visualizzata l'immagine, ruotare l'anello di regolazione dell'azimut di 180 ° in senso orario, oppure selezionare "On" per "Capovolgimento" dal menu di configurazione. Per informazioni riguardo a come eseguire l'impostazione di "Capovolgimento" dal menu di configurazione, far riferimento al Manuale di istruzioni (incluso sul CD-ROM).
- Rimuovere la telecamera utilizzando la procedura di installazione in ordine inverso.

IMPORTANTE:
- Stringere saldamente tutte le viti di fissaggio (x4) dell'involucro. In caso contrario, la caduta della telecamera può provocare infortuni. (Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,78 N·m)
- La reinstallazione dell'involucro può causare una perdita di messa a fuoco. In questo caso, eseguire la funzione della messa a fuoco automatica dal menu di configurazione.
- Rimuovere la pellicola di copertura dal coperchio a cupola.

Dopo aver collegato la telecamera, far riferimento a "Configurazione delle impostazioni della telecamera" (opuscolo) ed eseguire le impostazioni della telecamera.